

技術資料

UV 固化絕緣膠

FeedBond® EP-19-UVS-081

產品說明：

FeedBond® EP-19-UVS-081 單液型紫外線固化膠。對 PC、玻璃纖維等基材具有優秀的黏附性能。

膠固化前性能	測試條件	測試方法
外觀	微黃半透明膠狀	目視
密度	1.10	比重瓶
黏度 @ 25°C	23000 cps	Brookfield DV-III/CP-51 @ 5rpm
觸變指數	7.8	0.5rpm/5rpm
儲存期限 @10~35°C	6 個月	未開封儲存於室溫陰涼處
推薦固化參考條件		
推薦固化能量為 6000mJ /cm ² (UV 汞燈)		
注意：固化時間、能量根據光源、基材、膠層厚度等條件不同而變化，請在試驗後使用。		
膠固化後性能	測試值	測試方法
硬度 Shore D	40	硬度計
玻璃轉化溫度(Tg) · °C	90.2	DMA 三點彎曲模具
吸水率(%)	0.33	沸水測試 2 小時
拉伸強度(PC+PC) · kg	42	萬能拉伸試驗機(黏著面積 1x1cm)

※ 備註：此表僅為 Feedpool 實驗室測試數據，投入生產前客戶仍需要針對產品做完整的驗證測試。

注意事項

- 1、本產品不宜在純氧與富氧環境中使用，不能用於氯氣或其它強氧化性物質的包裝材料進行包裝貯存。
- 2、本產品對 UV 及可見光敏感，在貯存和操作過程中應儘量避免暴露於日光、UV 和日光燈下，待黏著的材料表面應保持清潔、乾燥、無油等。
- 3、本產品經開封取出使用後，需要緊閉蓋子，避免水汽、雜質、光線等影響品質，使用後的剩餘膠品不能回收混入原包裝內貯存，以免污染未使用之膠品。

4、膠品應根據使用狀況評估壽命，如已開封使用時間大於 8 小時,一般不可回收使用,以免影響膠品性能。

貯存

最佳貯存條件：10℃ ~ 35℃ 乾燥陰涼處以原包裝避光存放，有效期限 6 個月。